

**DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2019/1832**  
**z dne 24. oktobra 2019**  
**o spremembi prilog I, II in III k Direktivi Sveta 89/656/EGS glede izključno tehničnih prilagoditev**

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Direktive Sveta 89/656/EGS z dne 30. novembra 1989 o minimalnih zdravstvenih in varnostnih zahtevah za osebno varovalno opremo, ki jo delavci uporabljajo na delovnem mestu <sup>(1)</sup>, in zlasti člena 9 Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Po 10. načelu evropskega stebra socialnih pravic <sup>(2)</sup>, razglašene v Göteborgu 17. novembra 2017, ima vsak delavec pravico do zdravega, varnega in primerne delovnega okolja. Pravica delavcev do visoke ravni varovanja zdravja in varnosti pri delu ter do delovnega okolja, ki je prilagojeno njihovim poklicnim potrebam in ki jim omogoča, da podaljšajo svojo udeležbo na trgu dela, zajema tudi uporabo osebne varovalne opreme na delovnem mestu, če se tveganjem ni mogoče izogniti ali jih z drugimi organizacijskimi sredstvi, ukrepi, metodami ali postopki ni mogoče zadostno omejiti.
- (2) Izvajanje direktiv, ki se nanašajo na zdravje in varnost delavcev pri delu, vključno z Direktivo 89/656/EGS, je bilo naknadno ovrednoteno z vrednotenjem v okviru programa ustreznosti in uspešnosti predpisov. Vrednotenje se je nanašalo na ustreznost direktiv, raziskave in nova znanstvena spoznanja na različnih zadevnih področjih. Pri vrednotenju v okviru programa ustreznosti in uspešnosti predpisov iz delovnega dokumenta služb Komisije <sup>(3)</sup> je bilo med drugim ugotovljeno, da uporaba osebne varovalne opreme zadeva približno 40 % delovne sile EU, saj se tveganjem na delovnem mestu ni mogoče izogniti z drugimi sredstvi, in da obstaja potreba po odpravi težav pri izvajanju Direktive 89/656/EGS.
- (3) Komisija je v sporočilu „Varnejše in bolj zdravo delo za vse – Posodobitev zakonodaje in politike EU za varnost in zdravje pri delu“ <sup>(4)</sup> ponovila, da obstajajo možnosti za posodobitev zastarelih pravil ter zagotovitev boljšega in obsežnejšega varstva, skladnosti ter izvrševanja v praksi, čeprav je vrednotenje pravnega reda Unije na področju varnosti in zdravja pri delu v okviru programa ustreznosti in uspešnosti predpisov potrdilo, da je zakonodaja na tem področju na splošno učinkovita in da ustreza svojemu namenu. Komisija poudarja posebno potrebo po proučitvi opredelitve osebne varovalne opreme in njene uporabe v različnih službah in sektorjih, kot je določeno v členu 2 Direktive 89/656/EGS.
- (4) Direktiva 89/656/EGS določa minimalne zahteve za uporabo osebne varovalne opreme, ki jo uporabljajo delavci pri delu in ki se uporablja, kadar se ni mogoče izogniti tveganjem ali jih s tehničnimi sredstvi kolektivnega varstva ali z organizacijskimi ukrepi, metodami ali postopki ni mogoče zadostno omejiti. Za lažjo uveljavitev splošnih pravil, ki se zahtevajo v skladu s členom 6 Direktive 89/656/EGS, priloge I, II in III k Direktivi 89/656/EGS zagotavljajo nezavezujoče smernice, namenjene olajšanju in podpiranju izbire ustrezne osebne varovalne opreme za zadevna tveganja, dejavnosti in sektorje.

<sup>(1)</sup> UL L 393, 30.12.1989, str. 18.

<sup>(2)</sup> Evropski steber socialnih pravic, 2017, [https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/social-summit-european-pillar-social-rights-booklet\\_sl.pdf](https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/social-summit-european-pillar-social-rights-booklet_sl.pdf).

<sup>(3)</sup> SWD(2017) 10 final.

<sup>(4)</sup> COM(2017) 12.

- (5) Uredba (EU) 2016/425 Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(5)</sup> vsebuje določbe v zvezi z načrtovanjem, proizvodnjo in trženjem osebne varovalne opreme. Z Uredbo (EU) 2016/425 je bila spremenjena razvrstitev proizvodov glede na nevarnost, da bi delodajalci lažje razumeli in s tem uporabljali osebno varovalno opremo, kot je podrobneje razloženo v smernicah za osebno varovalno opremo <sup>(6)</sup>, kjer so pojasnjeni postopki in zadeve iz Uredbe (EU) 2016/425. Ustrezno je posodobiti priloge I, II in III k Direktivi 89/656/EGS, da se zagotovi doslednost razvrstitve nevarnosti iz Uredbe (EU) 2016/425 ter da se uskladi s terminologijami, ki se uporabljajo, in vrstami osebne varovalne opreme iz Uredbe (EU) 2016/425.
- (6) Člen 4(1) Direktive 89/656/EGS določa, da morajo delodajalci zagotoviti osebno varovalno opremo, ki ustreza predpisom Unije glede oblike in izdelave v zvezi z varnostjo in zdravjem. V skladu z navedenim členom morajo delodajalci, ki zagotavljajo tako osebno varovalno opremo svojim delavcem, zagotoviti, da taka osebna varovalna oprema izpolnjuje zahteve iz Uredbe (EU) 2016/425.
- (7) V Prilogi I k Direktivi 89/656/EGS je vzorčna preglednica tveganj za uporabo osebne varovalne opreme, poleg tega so določene vrste tveganj, ki se lahko pojavijo na delovnih mestih v zvezi z različnimi deli telesa, ki jih je treba zaščititi z osebno varovalno opremo. Prilogo I bi bilo treba spremeniti, da bi se upoštevale nove vrste tveganj, ki se pojavijo na delovnih mestih, ter da bi se zagotovila skladnost z razvrstitvijo nevarnosti in terminologijo, ki se uporablja, zlasti v Uredbi (EU) 2016/425.
- (8) Prilogo II k Direktivi 89/656/EGS, ki vsebuje okvirni seznam vrst osebne varovalne opreme, bi bilo treba spremeniti, da bi se upoštevale nove vrste tveganj, opredeljenih v Prilogi I k navedeni direktivi. Prilogo II bi bilo treba spremeniti tudi zato, da bi vključevala primere osebne varovalne opreme, ki je trenutno na voljo na trgu v skladu z Uredbo (EU) 2016/425, in terminologijo, uporabljeno v navedeni uredbi.
- (9) V Prilogi III k Direktivi 89/656/EGS je okvirni seznam dejavnosti in sektorjev dejavnosti, pri katerih bi se lahko zahtevala zagotovitev osebne varovalne opreme; seznam združuje razvrstitve tveganj iz Priloge I k navedeni direktivi in vrste osebne varovalne opreme, opisane v Prilogi II k navedeni direktivi. Prilogo III k Direktivi 89/656/EGS bi bilo treba preoblikovati za zagotovitev skladnosti med terminologijo in razvrstitvami, ki se uporabljajo v vseh treh prilogah, ter z Uredbo (EU) 2016/425. To bo delodajalcem iz različnih sektorjev in panog omogočilo boljše opredelitev in zagotavljanje osebne varovalne opreme, ki bo ustrezala posebnim dejavnostim in posebnim vrstam tveganj, ki so jim izpostavljeni delavci, kot je navedeno v oceni tveganja.
- (10) S svetovalnim odborom za varnost in zdravje pri delu je bilo opravljeno posvetovanje o ukrepih, ki izhajajo iz sprejetja sporočila Komisije z naslovom „Varnejše in bolj zdravo delo za vse – Posodobitev zakonodaje in politike EU za varnost in zdravje pri delu“ ter so potrebni za ohranjanje učinkovitosti in ustreznosti zakonodaje Unije na področju zdravja in varnosti pri delu.
- (11) Svetovalni odbor za varnost in zdravje pri delu v svojem mnenju z naslovom „Opinion on the Modernisation of Six OSH Directives to Ensure Healthier and Safer Work for All“ (Mnenje o posodobitvi šestih direktiv o varnosti in zdravju pri delu za zagotovitev bolj zdravega in varnejšega dela za vse) <sup>(7)</sup>, sprejetem 6. decembra 2017, priporoča spremembo Direktive 89/656/EGS za povečanje njene ustreznosti in učinkovitosti.
- (12) Svetovalni odbor za varnost in zdravje pri delu v naknadnem mnenju z naslovom „Opinion on technical updates to the annexes of the Personal Protective Equipment Directive (89/656/EEC)“ (Mnenje o tehničnih posodobitvah prilog k direktivi o osebni varovalni opremi (89/656/EGS)) <sup>(8)</sup>, sprejetem 31. maja 2018, priporoča, da bi bilo treba izvesti posebne posodobitve prilog I, II in III k Direktivi 89/656/EGS, ob upoštevanju najnovejšega tehnološkega razvoja na tem področju in zagotavljanju skladnosti z Uredbo (EU) 2016/425.
- (13) Komisiji so pri pripravi sedanje posodobitve prilog I, II in III k Direktivi 89/656/EGS pomagali strokovnjaki, ki predstavljajo države članice ter ki so zagotovili tehnično in znanstveno podporo.

<sup>(5)</sup> Uredba (EU) 2016/425 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. marca 2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS (UL L 81, 31.3.2016, str. 51).

<sup>(6)</sup> PPE Regulation Guidelines – Guide to application of Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment (Smernice o direktivi o osebni varovalni opremi – vodnik za uporabo Uredbe (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi), <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/29201>.

<sup>(7)</sup> Dokument Svetovalnega odbora za varnost in zdravje pri delu št. 1718/2017.

<sup>(8)</sup> Dokument Svetovalnega odbora za varnost in zdravje pri delu št. 443/18.

- (14) Države članice so se v skladu s skupno politično izjavo o obrazložitenih dokumentih <sup>(9)</sup>, ki so jo države članice in Komisija sprejele 28. septembra 2011, zavezale, da bodo v utemeljenih primerih uradnemu obvestilu o svojih ukrepih za prenos priložile enega ali več dokumentov, v katerih bo pojasnjeno razmerje med sestavnimi deli direktive in ustreznimi deli nacionalnih instrumentov za prenos.
- (15) Ukrepi iz te direktive so v skladu z mnenjem odbora, ustanovljenega v skladu s členom 17 Direktive Sveta 89/391/EGS <sup>(10)</sup> –

SPREJELA NASLEDNJO DIREKTIVO:

*Člen 1*

Priloge I, II in III k Direktivi 89/656/EGS se nadomestijo z besedilom iz Priloge k tej direktivi.

*Člen 2*

1. Države članice sprejmejo zakone in druge predpise, potrebne za uskladitev s to direktivo, najpozneje do 20. novembra 2021. Besedilo navedenih predpisov nemudoma sporočijo Komisiji.

Države članice se v sprejetih predpisih sklicujejo na to direktivo ali pa sklic nanjo navedejo ob njihovi uradni objavi. Način sklicevanja določijo države članice.

2. Države članice Komisiji sporočijo besedilo temeljnih predpisov nacionalnega prava, sprejetih na področju, ki ga ureja ta direktiva.

*Člen 3*

Ta direktiva začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

*Člen 4*

Ta direktiva je naslovljena na države članice.

V Bruslju, 24. oktobra 2019

*Za Komisijo*  
*Predsednik*  
Jean-Claude JUNCKER

<sup>(9)</sup> UL C 369, 17.12.2011, str. 14.

<sup>(10)</sup> Direktiva Sveta 89/391/EGS z dne 12. junija 1989 o uvajanju ukrepov za spodbujanje izboljšav varnosti in zdravja delavcev pri delu (UL L 183, 29.6.1989, str. 1).



(2) Priloga II k Direktivi 89/656/EGS se nadomesti z naslednjim:

„PRILOGA II

**OKVIRNI SEZNAM VRST OSEBNE VAROVALNE OPREME, KAR ZADEVA TVEGANJA, PRED  
KATERIMI ZAGOTAVLJAJO ZAŠČITO**

**Oprema za VAROVANJE GLAVE**

- Čelade in/ali kape/balaklave/pokrivala za zaščito pred:
  - udarci, ki jih povzročijo padajoči ali odleteli predmet
  - trčenjem v oviro
  - mehanskimi tveganji (predrtje, odrgnjenje)
  - statično kompresijo (bočno stisnjenje)
  - toplotnimi tveganji (požar, vročina, mraz, vroče trdne snovi, vključno s staljenimi kovinami)
  - električnimi udari in delom na napeljavah pod napetostjo
  - kemičnimi tveganji
  - neionizirajočim sevanjem (UV, IR, sončno sevanje ali sevanje pri varjenju)
- Mrežice za zaščito pred tveganjem zapletanja

**Oprema za VAROVANJE SLUHA**

- Naušniki (vključno z na primer naušniki, pritrjenimi na čelado, naušniki za aktivno zmanjševanje hrupa, naušniki z električnim avdio izhodom)
- Ušesni čepi (vključno z na primer ušesnimi čepi, ki se prilagajajo ravni hrupa, ušesnimi čepi, prilagojenimi posamezniku)

**Oprema za VAROVANJE OČI IN OBRAZA**

- Očala, varovalna očala in varovala za obraz (leče na recept, kjer je ustrezno) za zaščito pred:
  - mehanskimi tveganji
  - toplotnimi tveganji
  - neionizirajočim sevanjem (UV, IR, sončno sevanje ali sevanje pri varjenju)
  - ionizirajočim sevanjem
  - trdnimi aerosoli ter tekočinami kemičnih in bioloških agensov

**Oprema za VAROVANJE DIHAL**

- Filtracijske naprave za zaščito pred:
  - delci
  - plini
  - delci in plini
  - trdnimi in/ali tekočimi aerosoli
- Izolacijske naprave, vključno z izolacijskimi napravami z dovodom zraka
- Naprave za samoreševanje
- Oprema za potapljanje

**Oprema za VAROVANJE DLANI IN ROK**

- Rokavice (vključno s palčniki in ščitniki za roke) za zaščito pred:
  - mehanskimi tveganji
  - toplotnimi tveganji (vročina, ogenj in mraz)

- električnimi udari in delom na napeljavah pod napetostjo (antistatična, prevodna, izolacijska)
- kemičnimi tveganji
- biološkimi agensi
- ionizirajočim sevanjem in radioaktivnim onesnaženjem
- neionizirajočim sevanjem (UV, IR, sončno sevanje ali sevanje pri varjenju)
- tveganji zaradi izpostavljenosti vibracijam
- Naprstniki za ranjene prste

#### **Oprema za VAROVANJE STOPAL IN NOG ter zaščita pred drsenjem**

- Obutev (npr. čevlji, vključno s coklami v nekaterih okoliščinah, škornji, ki imajo lahko jekleno kapico) za zaščito pred:
  - mehanskimi tveganji
  - tveganji zdrsa
  - toplotnimi tveganji (vročina, ogenj in mraz)
  - električnimi udari in delom na napeljavah pod napetostjo (antistatična, prevodna, izolacijska)
  - tveganji zaradi izpostavljenosti kemikalijam
  - tveganji zaradi izpostavljenosti vibracijam
  - biološkimi tveganji
- Odstranljiva natikalna varovala za zaščito pred mehanskimi tveganji
- Varovala za kolena za zaščito pred mehanskimi tveganji
- Gamaše za zaščito pred mehanskimi, toplotnimi in kemičnimi tveganji ter biološkimi agensi
- Dodatki (npr. konice, dereze)

#### **VAROVANJE KOŽE – ZAŠČITNE KREME <sup>(1)</sup>**

- Obstajale bi lahko zaščitne kreme za zaščito pred:
  - neionizirajočim sevanjem (UV, IR, sončno sevanje ali sevanje pri varjenju)
  - ionizirajočim sevanjem
  - kemikalijami
  - biološkimi agensi
  - toplotnimi tveganji (vročina, ogenj in mraz)

#### **Oprema za VAROVANJE TELESA/DRUGO VAROVANJE KOŽE**

- Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci z višine, kot so naprave za zaustavljanje na togem vodilu, varovalni pasovi, sedežni pasovi, pasovi za namestitev pri delu, pozicijski trakovi in zanke, blažilniki padca, drseče naprave za zaustavljanje na togem vodilu, naprave za nastavitev vrvi, sidrišča, ki niso zasnovana za trajno pritrditev in ki ne zahtevajo privezovanja pred uporabo, priključki, vrvi z zaključno zanko, reševalni pasovi
- Varovalna oblačila, vključno z varovalnimi oblačili za celo telo (tj. delovne obleke, delovne halje) in varovalno obleko za posamezne dele telesa (tj. gamaše, hlače, jopiči, telovniki, predpasniki, varovala za kolena, kapuce, balaklave) za zaščito pred:
  - mehanskimi tveganji
  - toplotnimi tveganji (vročina, ogenj in mraz)
  - kemikalijami

<sup>(1)</sup> V nekaterih okoliščinah se lahko na podlagi ocene tveganja zaščitne kreme uporabljajo skupaj z drugo osebno varovalno opremo zaradi zaščite kože delavcev pred povezanimi tveganji. Zaščitne kreme so glede na področje uporabe Direktive 89/656/EGS osebna varovalna oprema, saj se tovrstna oprema v nekaterih okoliščinah lahko šteje za ‚dodatek ali pripomoček‘ v smislu člena 2 Direktive 89/656/EGS. Vendar pa zaščitne kreme niso osebna varovalna oprema v skladu z opredelitvijo iz člena 3(1) Uredbe (EU) 2016/425.

- biološkimi agensi
- ionizirajočim sevanjem in radioaktivnim onesnaženjem
- neionizirajočim sevanjem (UV, IR, sončno sevanje ali sevanje pri varjenju)
- električnimi udari in delom na napeljavah pod napetostjo (antistatična, prevodna, izolacijska)
- zapletanjem in zagozdenjem
- Rešilni jopiči za preprečevanje utopitve in plavajoči pripomočki
- Osebna varovalna oprema za vizualno signalizacijo uporabnikove navzočnosti“

(3) Priloga III k Direktivi 89/656/EGS se nadomesti z naslednjim:

„PRILOGA III

**Okvirni seznam dejavnosti in sektorjev dejavnosti, kjer se lahko zahteva zagotovitev osebne varovalne opreme (\*)**

(\*) Z oceno tveganja bo določena potreba po zagotovitvi osebne varovalne opreme in njenih značilnosti v skladu z določbami te direktive

**I. FIZIČNA TVEGANJA**

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
<b>FIZIČNO-MEHANSKA</b>			
<b>Udarec, ki ga povzročijo padajoči ali odleteli predmeti, trčenje v oviro in curki pod visokim pritiskom</b>	Zatilje <b>Varovalna čelada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na odru, pod njim ali v njegovi bližini in na dvignjenih delovnih mestih</li> <li>— Grobi zidovi in gradnja cest</li> <li>— Postavljanje in podiranje opažev</li> <li>— Montaža in postavitve zidarskih odrov</li> <li>— Montaža in postavitve</li> <li>— Rušilna dela</li> <li>— Razstreljevanje</li> <li>— Delo v jamah, jarkih, jaških in predorih</li> <li>— Delo v bližini dvigal, dvigalnih naprav, žerjavov in tekočih trakov</li> <li>— Podzemeljska dela, kamnolomi, dnevni kopi</li> <li>— Delo pri industrijskih pečeh, zabojskih, strojih, silosih, bunkerjih in cevovodih</li> <li>— Klavna in razkosevalna linija v klavnicah</li> <li>— Manipuliranje tovora ali prevoz in skladiščenje</li> <li>— Gozdarsko delo</li> <li>— Delo pri jeklenih mostovih, jeklenih konstrukcijah, jeklenih hidravličnih konstrukcijah, plavžih, jeklnah in valjarnah, velikih zabojskih, velikih cevovodih, kotlarnah in energetskih postajah</li> <li>— Delo z zemljo in kamnom</li> <li>— Delo z vrtnimi orodji</li> <li>— Delo pri plavžih, obratih za reduciranje, jeklnah, valjarnah, v kovinskopredelovalnih obratih, pri kovanju, utopnem kovanju in odlivanju</li> <li>— Delo, ki vključuje potovanje na kolesih in kolesih z mehanskim pogonom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Izdelava, montaža in vzdrževanje strojev</li> <li>— Ladjedelništvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Proizvodnja energije</li> <li>— Gradnja in vzdrževanje infrastrukture</li> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Klavnice</li> <li>— Premikanje vagonov</li> <li>— Pristanišča, promet in logistika</li> <li>— Gozdarska industrija</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
	Oči in/ali obraz <b>Očala, varovalna očala in varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Varjenje, brušenje in separiranje</li> <li>— Ročno kovanje</li> <li>— Klesanje in vklesavanje</li> <li>— Obdelava in predelava kamna</li> <li>— Delo z vrtnimi orodji</li> <li>— Rezanje majhnih delov s stroji za odstranjevanje skladov</li> <li>— Utopno kovanje</li> <li>— Odstranjevanje in lomljenje delcev</li> <li>— Razprševanje jedkih snovi</li> <li>— Uporaba obrezovalnika grmičevja ali verižne žage</li> <li>— Zobozdravniški in kirurški posegi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Izdelava, montaža in vzdrževanje strojev</li> <li>— Ladjedelnštvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Proizvodnja energije</li> <li>— Gradnja in vzdrževanje infrastrukture</li> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska in lesna industrija</li> <li>— Kamnoseška dela</li> <li>— Vrtnarstvo</li> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Gozdarstvo</li> </ul>
	Stopalo in noga (deli) <b>Obutev (čevlji/škornji itd.) z varnostno ali kovinsko kapico</b> <b>Obutev z metatarzalno zaščito</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Grobi zidovi in gradnja cest</li> <li>— Postavljanje in odstranjevanje opažev</li> <li>— Montaža in namestitev zidarskih odrov</li> <li>— Rušilna dela</li> <li>— Razstreljevanje</li> <li>— Obdelava in predelava kamna</li> <li>— Dela na klavni in razkosevalni liniji</li> <li>— Prevoz in skladiščenje</li> <li>— Delo pri kalupih v keramični industriji</li> <li>— Delo z zamrznjenim mesom in pakiranjem konzervirane hrane</li> <li>— Izdelovanje izdelkov iz ravnega stekla in steklenih posod, obdelava in predelava</li> <li>— Preurejanje in vzdrževanje</li> <li>— Gozdarska dela</li> <li>— Delo z betonskimi in vnaprej izdelanimi deli s postavljanjem in podiranjem opažev</li> <li>— Delo na deloviščih in v skladiščih izvajalca</li> <li>— Delo na strehi</li> <li>— Delo na jeklenih mostovih, jeklenih konstrukcijah, drogovih, stolpih, dvigalih, jeklenih hidravličnih konstrukcijah, plavžih, jeklnah in valjarnah, velikih zabojskih, velikih cevovodih, žerjavih, kotlarnah in energetskih postajah</li> <li>— Gradnja peči, ogrevalnih in prezračevalnih instalacij in sestavljanje kovinskih delov</li> <li>— Delo v plavžih, obratih za reduciranje, jeklnah, valjarnah, kovinskopredelovalnih obratih, kovanje, utopno kovanje, vroče stiskanje in vlečenje</li> <li>— Delo v kamnolomih in dnevnih kopih, odstranjevanje skladov premoga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Izdelava, montaža in vzdrževanje strojev</li> <li>— Ladjedelnštvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Proizvodnja energije</li> <li>— Gradnja in vzdrževanje infrastrukture</li> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Klavnice</li> <li>— Logistična podjetja</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Proizvodnja stekla</li> <li>— Gozdarska industrija</li> </ul>



Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo pri kalupih v keramični industriji</li> <li>— Oblaganje peči v keramični industriji</li> <li>— Premikanje vagonov</li> </ul>	
<b>Padci zaradi zdrsa</b>	Stopalo <b>Protizdrsna odporna obutev</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Dela na spolzkih površinah</li> <li>— Dela v vlažnih okoljih</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelnštvo</li> <li>— Klavnica</li> <li>— Čiščenje</li> <li>— Prehrabna industrija</li> <li>— Vrtnarstvo</li> <li>— Ribišstvo</li> </ul>
<b>Padci z višine</b>	Celo telo <b>Osebna varovalna oprema, zasnovana za preprečevanje ali zadržanje padcev z višine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na odru</li> <li>— Sestavljanje tovarniško izdelanih elementov</li> <li>— Dela na drogovih</li> <li>— Delo na strehi</li> <li>— Delo na navpičnih ali nagnjenih površinah</li> <li>— Delo v kabinah visokih žerjavov</li> <li>— Delo v kabinah za nakladanje in razkladanje v visokih skladiščih</li> <li>— Delo na visokih predelih vrtnih stolpov</li> <li>— Delo v jaških in kanalizaciji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelnštvo</li> <li>— Vzdrževanje infrastrukture</li> </ul>
<b>Vibracije</b>	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Dela z ročno vodenimi orodji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Predelovalne industrije</li> <li>— Gradbena dela</li> <li>— Nizka gradnja</li> </ul>
<b>Statična kompresija delov telesa</b>	Koleno (deli noge) <b>Varovala za kolena</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Polaganje blokov, ploščic in tlakovcev na tla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> </ul>
	Stopalo <b>Obutev s kavicami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Rušilna dela</li> <li>— Upravljanje tovora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Prevoz in skladiščenje</li> <li>— Vzdrževanje</li> </ul>
<b>Mehanske poškodbe (odrgnjenje, predrtje, ureznine, ugrizi, rane ali ubodi)</b>	Oči in/ali obraz <b>Očala, varovalna očala, varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Dela z ročno vodenimi orodji</li> <li>— Varjenje in kovanje</li> <li>— Brušenje in separiranje</li> <li>— Vklasanje</li> <li>— Obdelava in predelava kamna</li> <li>— Rezanje majhnih delov s stroji za odstranjevanje skladov</li> <li>— Utopno kovanje</li> <li>— Odstranjevanje in lomljenje delcev</li> <li>— Razprševanje jedkih snovi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelnštvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Proizvodnja energije</li> <li>— Vzdrževanje infrastrukture</li> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska in lesna industrija</li> <li>— Kamnoseška dela</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
		— Uporaba obrezovalnika grmičevja ali verižne žage	— Vrtnarstvo — Gozdarstvo
	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice z mehansko zaščito</b>	— Dela z jeklenimi konstrukcijami — Prijemanje predmetov z ostrimi robovi, razen strojev, pri katerih obstaja nevarnost, da se rokavice zataknejo — Rezanje z ročnim nožem pri proizvodnji in zakolu — Zamenjava nožev rezilnih strojev — Gozdarska dela — Vrtnarsko delo	— Gradnja stavb — Nizka gradnja — Ladjedelništvo — Vzdrževanje infrastrukture — Predelovalne industrije — Prehrabna industrija — Zakol — Gozdarska industrija
	Podlakti <b>Varovanje rok</b>	— Izkoščičevanje in rezanje	— Prehrabna industrija — Zakol
	Trup/trebuh/noga <b>Varovalni predpasnik, gamaše Neprepustne hlače (hlače, odporne na rezanje)</b>	— Rezanje z ročnim nožem pri proizvodnji in zakolu — Gozdarska dela	— Prehrabna industrija — Zakol — Gozdarska industrija
	Stopalo <b>Neprepustna obutev</b>	— Grobi zidovi in gradnja cest — Rušenje — Postavljanje in podiranje opažev — Gozdarska dela	— Gradnja stavb — Nizka gradnja — Ladjedelništvo — Rudarska dela — Gozdarska industrija
<b>Zapletanje in zagodenje</b>	Celo telo <b>Varovalna oblačila za uporabo, kjer obstaja nevarnost, da se obleka zaplete ob gibajoče dele</b>	— Zapletanje osebe v dele strojev — Ujetje v dele strojev — Ujetje oblačila v dele strojev — Podrtje	— Strojgradnja — Izdelava težkih strojev — Inženiring — Gradbeništvo — Kmetijstvo

## FIZIČNA – HRUP

<b>Hrup</b>	Ušesa <b>Varovalna oprema za varovanje sluha</b>	— Delo s kovinskimi stiskalnicami — Delo s pnevmatskimi vrtalniki — Delo zemeljskega osebja na letališčih — Delo z električnim orodjem — Razstreljevanje — Zabijanje pilotov — Obdelovanje lesa in tekstila	— Kovinska industrija — Predelovalna industrija — Gradnja stavb — Nizka gradnja — Letalska industrija — Rudarska dela
-------------	---	---	--

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
<b>FIZIČNA – TOPLOTNA</b>			
<b>Vročina in/ali ogenj</b>	Obraz/cela glava <b>Ščitnik za glavo pri varjenju čelade/kape za zaščito pred vročino ali ognjem, varovalne kapuce za zaščito pred vročino in/ali ognjem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo ob prisotnosti visokih temperatur, sevalne toplote ali ognja</li> <li>— Delo z raztopljenimi snovmi ali v njihovi bližini</li> <li>— Delo s pištolami za varjenje plastike</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Storitve vzdrževanja</li> <li>— Predelovalna industrija</li> </ul>
	Trup/trebuh/noge <b>Varovalni predpasnik, gamaše</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Varjenje in kovanje</li> <li>— Vlivanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Storitve vzdrževanja</li> <li>— Predelovalna industrija</li> </ul>
	Roka <b>Varovalne rokavice za zaščito pred vročino in/ali ognjem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Varjenje in kovanje</li> <li>— Delo ob prisotnosti visokih temperatur, sevalne toplote ali ognja</li> <li>— Delo z raztopljenimi snovmi ali v njihovi bližini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Storitve vzdrževanja</li> <li>— Predelovalna industrija</li> </ul>
	Podlakti <b>Rokavi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Varjenje in kovanje</li> <li>— Delo z raztopljenimi snovmi ali v njihovi bližini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Storitve vzdrževanja</li> <li>— Predelovalna industrija</li> </ul>
	Stopalo <b>Varovalne rokavice za zaščito pred vročino in/ali ognjem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo z raztopljenimi snovmi ali v njihovi bližini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Storitve vzdrževanja</li> <li>— Predelovalna industrija</li> </ul>
	Celo telo/del telesa <b>Varovalna oblačila za zaščito pred vročino in/ali ognjem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo ob prisotnosti visokih temperatur, sevalne toplote ali ognja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Gozdarska industrija</li> </ul>
<b>Mraz</b>	Roka <b>Varovalne rokavice za zaščito pred mrazom</b> Stopalo <b>Obutev za zaščito pred mrazom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na prostem in v ekstremnem mrazu</li> <li>— Delo v zamrzovalnicah</li> <li>— Delo s kriogenimi tekočinami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelništvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Prehrabna industrija</li> <li>— Kmetijski in ribiški sektor</li> </ul>
	Celo telo/del telesa, vključno z glavo <b>Varovalna oblačila za zaščito pred mrazom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na prostem v dežju in hladnem vremenu</li> <li>— Delo v zamrzovalnicah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelništvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Prehrabna industrija</li> <li>— Kmetijski in ribiški sektor</li> <li>— Prevoz in skladiščenje</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
<b>FIZIČNA – ELEKTRIČNA</b>			
<b>Električni udar (neposredni ali posredni stik)</b>	Cela glava <b>Električno izolirane čelade</b> Dlani in prsti <b>Električno izolirane rokavice</b> Stopalo <b>Električno izolirana obutev</b> Celo telo/dlani in prsti/stopalo <b>Prevodna osebna varovalna oprema, namenjena nošenju s strani usposobljenih oseb med delom na napeljavah pod napetostjo pri nazivni napetosti energetskega sistema do 800 kV AC in 600 kV DC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na napeljavah pod napetostjo ali v bližini delov pod električno napetostjo</li> <li>— Delo na električnem sistemu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Proizvodnja energije</li> <li>— Prenos in distribucija električne energije</li> <li>— Vzdrževanje industrijskih obratov</li> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> </ul>
<b>Statična elektrika</b>	Dlani in prsti <b>Antistatične rokavice</b> Stopalo <b>Antistatična/prevodna obutev</b> Celo telo <b>Antistatična oblačila</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Ravnanje s plastiko in gumo</li> <li>— Vlivanje, zbiranje ali nakladanje v kontejner</li> <li>— Delo v bližini elementov pod visoko napetostjo, kot so transportni trakovi</li> <li>— Ravnanje z eksplozivi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Industrija krme</li> <li>— Spravljanje v vreče in pakiranje rastlin</li> <li>— Proizvodnja, skladiščenje ali prevoz eksplozivov</li> </ul>
<b>FIZIČNA – SEVANJE</b>			
<b>Neionizirajoče sevanje, vključno s sončno svetlobo (razen neposrednega opazovanja)</b>	Glava <b>Kape in čelade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na prostem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Ribištvu in kmetijstvu</li> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> </ul>
	Oči <b>Varovalna očala in varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo s sevajočo vročino</li> <li>— Postopki v peči</li> <li>— Delo z laserjem</li> <li>— Delo na prostem</li> <li>— Varjenje in rezanje s plinom</li> <li>— Pihanje stekla</li> <li>— Svetilke s protibakterijskim učinkom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Ribištvu in kmetijstvu</li> </ul>
	Celo telo (koža) <b>Osebna varovalna oprema proti Naravna in umetna UV-svetloba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na prostem</li> <li>— Električno varjenje</li> <li>— Svetilke s protibakterijskim učinkom</li> <li>— Ksenonske svetilke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelnštvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Proizvodnja energije</li> <li>— Vzdrževanje infrastrukture</li> <li>— Ribištvu in kmetijstvu</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
			<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gozdarska industrija</li> <li>— Vrtnarstvo</li> <li>— Prehrabna industrija</li> <li>— Industrija plastike</li> <li>— Grafična industrija</li> </ul>
Ionizirajoče sevanje	<p>Oči <b>Varovalna očala za zaščito pred ionizirajočim sevanjem</b></p> <p>Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred ionizirajočim sevanjem</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo v rentgenskih objektih</li> <li>— Delo na področju medicinskega diagnosticiranja z rentgenskimi žarki</li> <li>— Delo z radioaktivnimi proizvodi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarska oskrba</li> <li>— Obrat za obdelavo radioaktivnih odpadkov</li> <li>— Proizvodnja energije</li> </ul>
	<p>Trup/trebuh/del telesa <b>Varovalni predpasnik za zaščito pred rentgenskimi žarki /jopič/telovnik/krilo za zaščito pred rentgenskimi žarki</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo v rentgenskih objektih</li> <li>— Delo na področju medicinskega diagnosticiranja z rentgenskimi žarki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarska oskrba</li> <li>— Zobozdravstvena oskrba</li> <li>— Urologija</li> <li>— Kirurgija</li> <li>— Interventna radiologija</li> <li>— Laboratoriji</li> </ul>
	<p>Glava <b>Pokrivala in kape</b> <b>Osebna varovalna oprema za zaščito pred npr. razvojem možganskih tumorjev</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Medicinski prostori in objekti z rentgenskim sevanjem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarska oskrba</li> <li>— Zobozdravstvena oskrba</li> <li>— Urologija</li> <li>— Kirurgija</li> <li>— Interventna radiologija</li> </ul>
	<p>Del telesa <b>Osebna varovalna oprema za zaščito ščitnice</b> <b>Osebna varovalna oprema za zaščito spolnih žlez</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo v rentgenskih objektih</li> <li>— Delo na področju medicinskega diagnosticiranja z rentgenskimi žarki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarska oskrba</li> </ul>
	<p>Celo telo <b>Varovalna oblačila za zaščito pred ionizirajočim sevanjem</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo na področju medicinskega diagnosticiranja z rentgenskimi žarki</li> <li>— Delo z radioaktivnimi proizvodi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Proizvodnja energije</li> <li>— Obrat za obdelavo radioaktivnih odpadkov</li> </ul>

## II. KEMIČNA TVEGANJA (vključno z nanomateriali)

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
<b>KEMIKALIJE – AEROSOLI</b>			
<b>Trdni (prah, hlapi, dim, vlakna in nanomaterial)</b>	Dihalni sistem <b>Oprema za varovanje dihal pred delci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Rušenje</li> <li>— Razstreljevanje</li> <li>— Brušenje in poliranje površin</li> <li>— Delo v prisotnosti azbesta</li> <li>— Uporaba materialov, ki so sestavljeni iz/vsebujejo nanodelce</li> <li>— Varjenje</li> <li>— Dimnikar</li> <li>— Delo pri oblaganju peči in zajemalk, kjer je verjetnost prahu</li> <li>— Delo v bližini pip plavžev, kjer so lahko izpušni plini težkih kovin</li> <li>— Delo v bližini šarže plavža</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelništvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Železarska in jeklarska industrija</li> <li>— Kovinska in lesna industrija</li> <li>— Avtomobilska industrija</li> <li>— Kamnoseška dela</li> <li>— Farmaceutvska industrija</li> <li>— Zdravstvene storitve</li> <li>— Priprava citostatikov</li> </ul>
	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in zaščitna krema kot dodatek ali pripomoček za zaščito</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo v prisotnosti azbesta</li> <li>— Uporaba materialov, ki so sestavljeni iz/vsebujejo nanodelce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelništvo</li> <li>— Vzdrževanje industrijskih obratov</li> </ul>
	Celo telo <b>Varovalna oblačila za zaščito pred trdnimi delci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Rušenje</li> <li>— Delo v prisotnosti azbesta</li> <li>— Uporaba materialov, ki so sestavljeni iz/vsebujejo nanodelce</li> <li>— Dimnikar</li> <li>— Priprava fitofarmaceutvskih sredstev</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelništvo</li> <li>— Vzdrževanje industrijskih obratov</li> <li>— Kmetijstvo</li> </ul>
	Oči <b>Očala/varovalna očala in varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Obdelava lesa</li> <li>— Gradnja cest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Rudarska industrija</li> <li>— Kovinska in lesna industrija</li> <li>— Nizka gradnja</li> </ul>
<b>Tekoči (razpršene kapljice in meglice)</b>	Dihalni sistem <b>Oprema za varovanje dihal pred delci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Površinska obdelava (npr. lakiranje/barvanje, peskanje)</li> <li>— Čiščenje površin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Avtomobilski sektor</li> </ul>
	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Površinska obdelava</li> <li>— Čiščenje površin</li> <li>— Delo s tekočimi razpršili</li> <li>— Dela s kislinami in lužnimi raztopinami, razkužili in korozivnimi čistilnimi sredstvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Avtomobilski sektor</li> </ul>
	Celo telo <b>Varovalna oblačila za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Površinska obdelava</li> <li>— Čiščenje površin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Avtomobilski sektor</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
<b>KEMIČNA – TEKOČINE</b>			
<b>Potopitev Pljuski, pršci in curki</b>	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo s tekočimi razpršili</li> <li>— Dela s kisljinami in lužnimi raztopinami, razkužili in korozivnimi čistilnimi sredstvi</li> <li>— Predelava premazov</li> <li>— Strojenje</li> <li>— Delo v frizerskih in kozmetičnih salonih</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tekstilna in konfekcijska industrija</li> <li>— Industrija čistilnih storitev</li> <li>— Avtomobilska industrija</li> <li>— Sektor lepotnih storitev in frizerski sektor</li> </ul>
	Podlakti <b>Varovalni rokavi za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Dela s kisljinami in lužnimi raztopinami, razkužili in korozivnimi čistilnimi sredstvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Čiščenje</li> <li>— Kemična industrija</li> <li>— Industrija čistilnih storitev</li> <li>— Avtomobilska industrija</li> </ul>
	Stopalo <b>Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo s tekočimi razpršili</li> <li>— Dela s kisljinami in lužnimi raztopinami, razkužili in korozivnimi čistilnimi sredstvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tekstilna in konfekcijska industrija</li> <li>— Industrija čistilnih storitev</li> <li>— Avtomobilska industrija</li> </ul>
	Celo telo <b>Varovalna oblačila za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo s tekočimi razpršili</li> <li>— Dela s kisljinami in lužnimi raztopinami, razkužili in korozivnimi čistilnimi sredstvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Čiščenje</li> <li>— Kemična industrija</li> <li>— Industrija čistilnih storitev</li> <li>— Avtomobilska industrija</li> <li>— Kmetijstvo</li> </ul>
<b>KEMIČNA – PLINI IN HLAPI</b>			
<b>Plini in hlapi</b>	Dihalni sistem <b>Oprema za varovanje dihal pred plini</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Površinska obdelava (npr. lakiranje/barvanje, peskanje)</li> <li>— Čiščenje površin</li> <li>— Delo v prostorih za fermentacijo in destilacijo</li> <li>— Delo v rezervoarjih in na gniliščih</li> <li>— Delo v zabojnikih, zaprtih prostorih in industrijskih pečeh na plin, kjer je lahko plin ali premalo kisika</li> <li>— Dimnikar</li> <li>— Razkužila in korozivna čistilna sredstva</li> <li>— Delo v bližini plinskih pretvornikov in plinskih cevi pri plavžih</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Avtomobilski sektor</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Industrija čistilnih storitev</li> <li>— Proizvodnja alkoholnih pijač</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Kemična industrija</li> <li>— Petrokemična industrija</li> </ul>
	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Površinska obdelava</li> <li>— Čiščenje površin</li> <li>— Delo v prostorih za fermentacijo in destilacijo</li> <li>— Delo v rezervoarjih in na gniliščih</li> <li>— Delo v zabojnikih, zaprtih prostorih in industrijskih pečeh na plin, kjer je lahko plin ali premalo kisika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Avtomobilski sektor</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Proizvodnja alkoholnih pijač</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Kemična industrija</li> <li>— Petrokemična industrija</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
	Celo telo <b>Varovalna oblačila za zaščito pred kemikalijami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Površinska obdelava</li> <li>— Čiščenje površin</li> <li>— Delo v prostorih za fermentacijo in destilacijo</li> <li>— Delo v rezervoarjih in na gniliščih</li> <li>— Delo v zabojnikih, zaprtih prostorih in industrijskih pečeh na plin, kjer je lahko plin ali premalo kisika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kovinska industrija</li> <li>— Avtomobilski sektor</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Proizvodnja alkoholnih pijač</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Kemična industrija</li> <li>— Petrokemična industrija</li> </ul>
	Oči <b>Očala, varovalna očala in varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Barvanje z razpršilci</li> <li>— Obdelava lesa</li> <li>— Rudarske dejavnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Avtomobilski sektor</li> <li>— Predelovalna industrija</li> <li>— Rudarska industrija</li> <li>— Kemična industrija</li> <li>— Petrokemična industrija</li> </ul>

### III. BIOLOŠKI AGENSI

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
<b>BIOLOŠKI AGENSI (ki jih vsebujejo) – AEROSOLI</b>			
<b>Trdne in tekoče snovi</b>	Dihalni sistem <b>Oprema za varovanje dihal pred delci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> <li>— Biokemična proizvodnja</li> </ul>
	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred mikroorganizmi</b> Celo telo/del telesa <b>Varovalna oblačila za zaščito pred biološkimi agensi</b> Oči in/ali obraz <b>Varovalna očala in varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> </ul>



Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	<b>Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)</b>	Panoga in sektorji
<b>BIOLOŠKI AGENSI (ki jih vsebujejo) – TEKOČINE</b>			
<b>Neposredni in posredni stik</b>	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred mikroorganizmi</b> Celo telo/del telesa <b>Varovalna oblačila za zaščito pred biološkimi agensi</b> Oči in/ali obraz <b>Varovalna očala in varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali (ugrizi, ubodi)</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> <li>— Gozdarska industrija</li> </ul>
	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred mikroorganizmi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> </ul>
<b>Pljuski, pršci in curki</b>	Podlakti <b>Varovalni rokavi za zaščito pred mikroorganizmi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> </ul>
	Stopala/noge <b>Varovalni vrhnji škornji in gamaše</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
	Celo telo <b>Varovalna oblačila za zaščito pred biološkimi agensi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> </ul>

**BIOLOŠKI AGENSI (ki jih vsebujejo) – MATERIALI, OSEBE, ŽIVALI ITD.**

<b>Neposredni in posredni stik</b>	Dlani in prsti <b>Varovalne rokavice za zaščito pred mikroorganizmi</b> Celo telo/del telesa <b>Varovalna oblačila za zaščito pred biološkimi agensi</b> Oči in/ali obraz <b>Varovalna očala in varovala za obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo, ki vključuje stik s človeškim telesom ter tekočinami in tkivi živali (ugrizi, ubodi)</li> <li>— Delo v prisotnosti biološkega agensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zdravstveno varstvo</li> <li>— Veterinarske klinike</li> <li>— Laboratoriji za klinične analize</li> <li>— Raziskovalni laboratoriji</li> <li>— Domovi za ostarele</li> <li>— Pomoč na domu</li> <li>— Čistilne naprave za odpadne vode</li> <li>— Čistilna naprava za odpadke</li> <li>— Prehrambna industrija</li> <li>— Gozdarska industrija</li> </ul>
--	--	--	---

**IV. DRUGA TVEGANJA**

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)	Panoga in sektorji
<b>Nevidnost</b>	Celo telo <b>Osebna varovalna oprema za vi- zualno signaliza- cijo uporabnikove navzočnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo v bližini premikanja vozil</li> <li>— Asfaltiranje in označevanje cest</li> <li>— Železniška dela</li> <li>— Upravljanje prevoznih sredstev</li> <li>— Delo zemeljskega osebja na letališču</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gradnja stavb</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Ladjedelništvo</li> <li>— Rudarska dela</li> <li>— Prevozne storitve in prevozi potnikov</li> </ul>
<b>Pomanjkanje ki- sika</b>	Dihalni sistem <b>Izolacijska oprema za varo- vanje dihal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Delo v zaprtih prostorih</li> <li>— Delo v prostorih za fermentacijo in destilacijo</li> <li>— Delo v rezervoarjih in na gniliščih</li> <li>— Delo v zabojnikih, zaprtih prostorih in industrijskih pečeh na plin, kjer je lahko plin ali premalo kisika</li> <li>— Delo v jaških, kanalizaciji in drugih podzemnih področjih, ki so povezana s kanalizacijo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Proizvodnja alkoholnih pijač</li> <li>— Nizka gradnja</li> <li>— Kemična industrija</li> <li>— Petrokemična industrija</li> </ul>
	Dihalni sistem <b>Oprema za potap- ljanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Podvodna dela</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Nizka gradnja</li> </ul>

Tveganja	Prizadeti del telesa Vrsta osebne varovalne opreme	<b>Primeri dejavnosti, pri katerih je lahko potrebna uporaba ustrezne vrste osebne varovalne opreme (*)</b>	Panoga in sektorji
<b>Utopitev</b>	Celo telo <b>Rešilni jopič</b>	— Delo na ali ob vodi — Delo na morju — Delo na letalu	— Ribišstvo — Letalska industrija — Gradnja stavb — Nizka gradnja — Ladjedelništvo — Luke in pristanišča“